

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک - گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱- برای اندازه گیری اجسام طویل از کدام روش استفاده می شود؟

۱. روش خط شکسته ۲. روش پله ای ۳. روش زنجیری ۴. روش هندسی

۲- ابزار مهمی که توسط آن می توان خطوط 30، 45، 60 و 90 درجه را رسم نمود، چه نام دارد؟

۱. گونیا ۲. شابلون ۳. خط کش تی ۴. پیستوله

۳- کدام گزینه در رابطه با کاغذ نقشه کشی درست بیان شده است؟

۱. مانند کاغذ تحریر نازک است.
۲. مانند مقوا ضخیم است.
۳. در برابر پاک کردن مقاوم نیست.
۴. معروف ترین این کاغذها، کاغذ اشتنباخ، فابریانو و فیلی می باشد

۴- اطلاعاتی از نقشه ها که نمی توان مستقیماً آن ها را روی نقشه نوشت، در کجای نقشه می نویسند؟

۱. گوشه ی پایین سمت راست کادر نقشه.
۲. گوشه ی بالا سمت راست کادر نقشه.
۳. گوشه ی پایین سمت چپ کادر نقشه.
۴. گوشه ی بالا سمت چپ کادر نقشه.

۵- کاربرد نقطه ی دو سر ضخیم در کجای نقشه های مهندسی می باشد؟

۱. محور تقارن
۲. مسیر برش
۳. محور ثقل
۴. نشان دادن سطوحی که عملیات روی آن ها انجام می شود.

۶- برای رسم خط اندازه، از کدام خط استفاده می شود؟

۱. خط ضخیم ۲. خط نازک ۳. خط رابط ۴. خط برش



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۷- تصویر مایل چه نوع تصویری می باشد؟

۱. تصویری که شعاع های دید در آن همگرا هستند و در مرکز دید یکدیگر را قطع می کنند.
۲. تصویری که شعاع های دید بر صفحه ی تصویر عمود نیستند و موازی با یک امتداد دلخواه هستند.
۳. تصویری که در آن شعاع های دید با هم موازی اند.
۴. تصویری که شعاع های دید بر صفحه ی تصویر عمودند



۸- در رسم سه نمای استوانه نمای رو به رو و جانب و بالا به ترتیب به چه صورتی می باشند؟

۱. مربع - مربع - دایره
۲. مستطیل - خط - دایره
۳. مستطیل - مستطیل - دایره
۴. مربع - خط - دایره

۹- سطوحی که نه به موازات صفحات تصویر باشند و نه عمود بر آن ها ، کدامند؟

۱. صفحه ی نوع اول
۲. صفحه ی نوع دوم
۳. صفحه ی نوع سوم
۴. صفحه ی جانبی

۱۰- وضعیت تصویر در حالتی که صفحه ای موازی با صفحه ی افقی تصویر باشد ، چگونه است؟

۱. از بالا یک چند ضلعی با اندازه ی حقیقی ، از جلو خطی موازی با محور X و از چپ خطی موازی محور Y
۲. از بالا یک چند ضلعی با اندازه ی حقیقی ، از جلو خطی موازی با محور Y و از چپ خطی موازی محور X
۳. از چپ یک چند ضلعی با اندازه ی حقیقی ، از جلو خطی موازی با محور Z و از بالا خطی موازی محور Y
۴. از چپ یک چند ضلعی با اندازه ی حقیقی ، از جلو خطی موازی با محور Y و از بالا خطی موازی محور Z

۱۱- یکی از مهم ترین روش های افزایش قدرت تصور و تجسم انسان ، پیدا کردن کدام نوع تصویر می باشد؟

۱. تصویر نوع اول
۲. تصویر نوع دوم
۳. تصویر سوم
۴. تصویر جانبی

۱۲- در مجهول یابی به کمک آنالیز سطوح ، در انتخاب تصویر اول و برای نام گذاری صفحات اولویت با کدام تصویر است؟

۱. تصویر جلو
۲. تصویری که خط چین ندارد
۳. تصویری که تعداد صفحاتش کمتر باشد.
۴. همه ی موارد

۱۳- برای رسم تصویر مجسم معمولا از چه روشی استفاده می شود؟

۱. دیمتریک
۲. ایزو متریک
۳. کواوایر
۴. اکزنو متریک

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱۴- استاندارد نقشه کشی ایران از کدام استاندارد پیروی می کند؟

۱. روش اروپایی ۲. استاندارد بین المللی ۳. فرجه ی اول ۴. استاندارد آمریکایی

۱۵- کدام گزینه تعریف مناسبی برای تصویر مجسم ایزو متریک می باشد؟

۱. تصویری است که مقیاس روی هر سه محور آن با هم برابر می باشد .
۲. تصویری است که مقیاس روی محورهای Z و Y با هم برابر و دو برابر مقیاس روی محور X می باشد .
۳. تصویری که دارای سه مقیاس متفاوت در سه بعد خود می باشد .
۴. تصویری که در آن خطوط موازی یکدیگر نیستند و به سمت نقطه ای به نام نقطه ی فرار متمرکز هستند .

۱۶- رسم کدام شکل در تصویر مجسم ایزومتريک ، یک بیضی حقیقی می شود؟

۱. استوانه ۲. مخروط ۳. دایره ۴. کره

۱۷- تصویری که مقیاس روی محورهای Z و Y با هم برابر و دو برابر مقیاس روی محور X می باشد چه نام دارد؟

۱. تصویر مجسم مایل ایزومتريک ۲. تصویر مجسم قائم دیمتریک
۳. تصویر مجسم ایزو متريک ۴. تصویر مجسم دی متريک



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

۱۸- در کدام روش رسم بیضی در تصاویر مجسم دی متریک ، حاصل یک بیضی دقیق است ؟

۱. روش نقطه یابی
۲. روش چهار نقطه
۳. رسم بیضی در سطح 7 درجه
۴. رسم بیضی در سطح 41 درجه

۱۹- خطوطی که سطوح برش خورده توسط صفحه برش را نشان می دهند، کدامند ؟

۱. هاشور برش
۲. خط برش
۳. خط نقطه دو سر ضخیم
۴. خط نقطه دو سر نازک

۲۰- برشی که در آن صفحه برش به موازات یکی از صفحات تصویر باشد ، چه نام دارد ؟

۱. برش شکسته مایل
۲. برش ساده
۳. برش شکسته ساده
۴. برش گردشی



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی رباتیک، مهندسی صنایع ۱۵۱۱۰۷۱

سلامتی و تحویل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	الف	عادی
۲	الف	عادی
۳	د	عادی
۴	الف	عادی
۵	ب	عادی
۶	ج	عادی
۷	ب	عادی
۸	ج	عادی
۹	ج	عادی
۱۰	الف	عادی
۱۱	ج	عادی
۱۲	د	عادی
۱۳	د	عادی
۱۴	الف	عادی
۱۵	الف	عادی
۱۶	ج	عادی
۱۷	د	عادی
۱۸	الف	عادی
۱۹	الف	عادی
۲۰	ب	عادی

